

Jaargang 40 nummer 07 september 2013

BRAC NIEUWS

**Verenigingsblad van de Veron afdeling s-Hertogenbosch
Convocatie**

De VERON afdeling 's-Hertogenbosch nodigt alle leden hierbij uit tot het bijwonen van de maandelijkse bijeenkomst op **vrijdag 6 september** in het Sociaal Cultureel Centrum "De Helftheuvel" Helftheuvelpassage 115, 5224 AC 's-Hertogenbosch. Tel:073-6217973

**Kijk voor het laatste nieuws op internet!!
www.radioclub.nl**

Inhoud:

Blz. 1: We gaan weer van start.

Blz. 2: Van de voorzitter.; Verslag algemene bijeenkomst juni 2013.

Blz. 3: Dag Voor de Radio Amateur.

Blz. 4: Maritiem 's-Hertogenbosch,; Open dag de Helftheuvel.; De solar cycle.

Blz. 6: so you like antenna's?.

We gaat weer van start !!!

De zomer stop zit er weer op, op vrijdag 6 september starten we weer met een nieuw seizoen.

En zo als dat al jaren gewoon is beginnen we weer met een verkoping door afdelingsleden.

Deze zaken zullen weer net als de afgelopen keer door de eigenaar zelf aan de man/ vrouw worden gebracht. Men kan zijn waar op een tafel tentoonstellen en het dan zelf te koop aanbieden.

Er zal geen veilingmeester zijn, maar er is uiteraard niets op tegen als iemand toch een leuk apparaat of iets dergelijks tegen opbod wil verkopen.

We hopen op veel inbreng van leuke amateurzaken.

Van de voorzitter

Hans PA3HVZ pa3hvz@veron.nl

Beste radiovrienden,

In mijn vorige verhaal gaf ik aan dat we elkaar weer zouden zien op de bijeenkomst van 7 september. Samen met de XYL besloten om aan het einde van dit vakantie seizoen er nog even op uit te trekken met de caravan. Dat betekent dat ik de 7e er (weer) helaas niet bij ben.

Ik hoop dat jullie allemaal een goede vakantieperiode achter de rug hebben, uitgerust zijn, en dat de komende bijeenkomst weer voldoende inspiratie oplevert om de komende maanden te genieten van de hobby. Daar er, zoals elk jaar te doen gebruikelijk, er een verkoping op het programma staat, hoop ik dat er een levendige handel is en datgene wat je graag kwijt wilt een andere bestemming krijgt dan je eigen shack.

In de bijeenkomst kunnen jullie ook kennis maken met ons nieuwe bestuurslid. Bijzonder goed nieuws voor ons allen.

Afgelopen dinsdagavond bestuursvergadering gehad en oa gesproken over het programma voor de komende maanden. We hebben besloten geen specifiek programma te houden voor de bijeenkomst van 1 november. Op zaterdag 2 november is er sowieso de de DvdRA in Apeldoorn waar het merendeel van ons naar toe gaat.

We hopen daar weer de nodige contacten op te doen met OM's die bereid zijn om een voordracht te verzorgen voor de BRAC. Voor de bijeenkomst van 4 oktober en 6 december zijn de nodige lijntjes al uitgezet. Hopelijk gaat dat positief voor ons uitpakken.

Op de komende bijeenkomst zal zeker worden gesproken over onze deelname aan Maritiem op 20,21 en 22 september a.s. in 's-Hertogenbosch.

Is een prima gelegenheid om onze hobby onder de aandacht te brengen van het publiek. Zit je niet in de organisatie (jammer eigenlijk) kom dan in ieder geval kijken wat we daar zoal opgetuigd hebben.

Hier wilde ik het voor dit moment bij laten.

Graag tot een volgende keer.

73's Hans PA3HVZ

Verslag algemene bijeenkomst juni 2013

Op 7 juni is de laatste bijeenkomst voor het vakantie seizoen gehouden, belangrijk hier aan was de bestuursverkiezing.

Aftredend waren Cees PA9CV als lid en Kobus PE2LOJ als secretaris, beide herkiesbaar. Er hadden zich geen nieuwe kandidaten gemeld, ook niet op het laatste moment. Gelukkig

werden zij door de aanwezige leden(15) herkozen, anders hadden we mooi met een half bestuur gezeten.(HI)

Hans PA3HVZ onze voorzitter, bedankte de leden voor het vertrouwen dat er in het bestuur word gesteld maar gaf ook aan dat vernieuwing op zijn tijd echt wel noodzakelijk en goed is en dat hij volgend jaar bij de bestuursverkiezingen het stokje wil overdragen en dan niet meer herkiesbaar is.

Daar er verder geen bestuurlijke mededelingen waren werd er overgegaan op de rondvraag.

Eric PA2ELS vroeg het woord om het bestuur te bedanken voor zijn werk het afgelopen seizoen.

Jan PE1MQL gaf even een kort verslag van de reparatie dag van buizenradio's, deze is prima verlopen er waren 6 reparateurs van de NVHR aanwezig en er zijn tussen de 25 en 30 bezoekers geweest. Hiervan hadden diverse een radio bij hun, zodat de reparateurs niet hoefden stil te zitten. Sommige bezoekers hadden er een behoorlijke reis voor over gehad, bv uit Arnhem en zelfs uit Maastricht.

Al met al weer een geslaagde dag die voor herhaling vatbaar is.

Verder had Jan nog het "lek van BRAC nieuws" ontdekt, het simpele ontvangertje met een buis uit BRAC nieuws nr 6 is uiteraard niet geheel spanningsloos maar heeft wel 6 volt gloeispanning nodig, Jan had een demonstratie model meegenomen.

Catharinus PE1AHX meld dat de voorbereidingen voor maritiem 's-Hertogenbosch volop bezig zijn, we staan weer op de zelfde plaats als vorig jaar en er zijn al wat ideeën voor de opzet en er kunnen altijd nog ideeën bij, mits op tijd aangebracht en realiseerbaar.

Dag voor de RadioAmateur 2013

2 november in de Americahal te Apeldoorn

De 53^{ste} dag van de radioamateur komt er weer aan.

Entreprijzen

De organisatie van de Dag voor de RadioAmateur heeft besloten de entreprijzen in 2012 t.o.v. die van 2012 gelijk te houden. Ook handhaven we de regel van het afgelopen jaren om alle kinderen onder de 16 jaar gratis toegang te geven, in geval van twijfel moet men een identificatiebewijs kunnen laten zien. Op de dag zelf betalen VERON leden aan de kassa € 7,00 op vertoon van hun geldige VERON lidmaatschapskaart. Voor niet-leden bedraagt de entreprijs € 8,00. Bezoekende bezitters van de Gouden VERON Speld hebben gratis toegang (voorwaarde: de speld moet men wel zichtbaar dragen).

Procedure voorverkoop entreebewijzen

Evenals voorgaande jaren bestaat voor VERON leden de mogelijkheid om "vooraf" tegen het gereduceerde tarief van € 6,00 per persoon entreebewijzen te bestellen voor de DvdRA. Dit kan uitsluitend via de afdelingssecretaris. De afdelingssecretaris controleert waar nodig of de betreffende persoon inderdaad lid van de VERON is.

Het minimum aantal te bestellen kaartjes (per secretaris) bedraagt 4 stuks.

U kan **tot 15 september** onder opgave van uw call, cq lidmaatschapsnummer deze tegen rechtstreekse betaling bij de secretaris (Kobus PE2LOJ) bestellen.
Uiteraard is het makkelijkst dit op de september bijeenkomst te doen.
Secr.BRAC Kobus PE2LOJ

Maritiem 2013

Op zaterdag 21 en zondag 22 september zal de BRAC weer deelnemen aan 's Hertogenbosch Maritiem. Een aantal van jullie hebben zich opgegeven om mee te doen. Uiteraard geldt ook hier, hoe meer zielen, hoe meer vreugd! Heb je zin om mee te doen, of had je je aangemeld maar nog niks van mij gehoord? Stuur even een mailtje naar pe1ahx at amsat.org of kom op 6 september naar de Helftheuvel waar we de puntjes op de I gaan zetten.

Overigens, het is best de moeite waard om Maritiem ook als bezoeker te bekijken. Er is heel veel te zien aan boten en er is een flinke braderie omheen. Voor zonen, kleinzonen, neefjes en andere stoere jongens is er ook leuks, meestal staat vlak bij de Citadel de Politie en de Genie met van alles aan mooie spullen die van dichtbij te bekijken zijn. De BRAC staat in de Citadel, door de poort rechtsaf – kan niet missen want er zullen zeker wel een paar antennes boven op de wallen staan.

Uiteraard hopen we dat velen ons bezoeken!

73

Catharinus PE1AHX

Open dag Helfheuvel.

Op zondag 29 september organiseert SCC de helftheuvel waar wij ons clublokaal hebben een open dag waar alle verenigingen die van de lokatie gebruik maken zich kunnen presenteren. Ook wij zullen daarbij aanwezig zijn. De laatste keer dat men dit evenement had was het erg gezellig met o.a. Aart PA3BJQ op de fietsgenerator.. Het was druk bezocht en gaf een mogelijkheid ook eens te zien waar anderen zich mee bezig houden. Ik wil iedereen dan ook van harte uitnodigen om eens langs te komen. Wil je meedoen met de stand van de BRAC? Stuur even een mailtje naar pe1ahx at amsat.org.

73

Catharinus PE1AHX

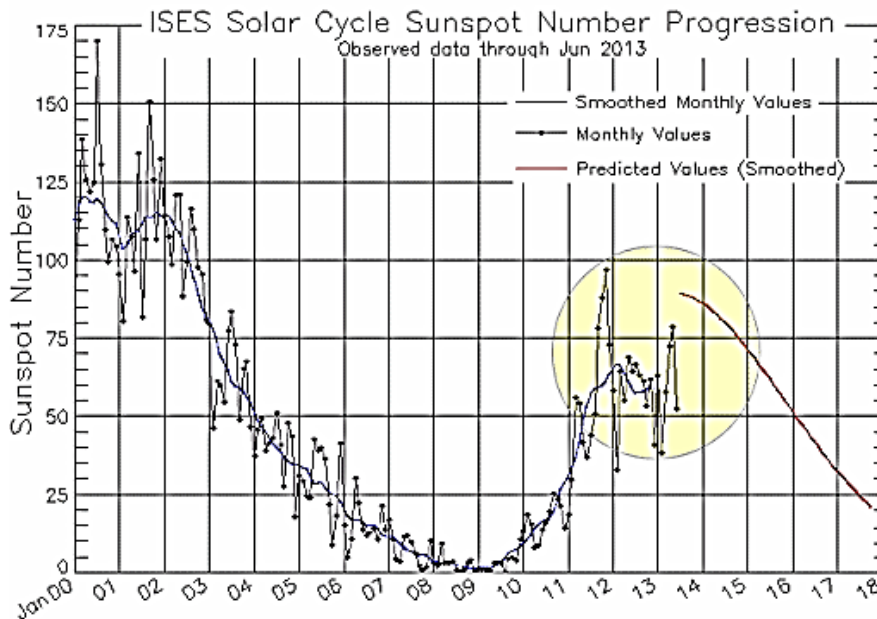
De Solar Cycle

Teleurstelling... De huidige Solar Cycle 24 is zwakste zonnecyclus in meer dan 50 jaar. Verwachte de wetenschap dat ook en waar moeten we rekening mee houden de komende maanden?

Toonaangevend zijn de voorspellingen door wetenschappers van NOAA. De National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) is in de Verenigde Staten de instantie die zich bezighoudt met meteorologie en oceanografie. Het is een agentschap van de federale overheid. De organisatie is als zodanig te vergelijken met het Nederlandse KNMI en het Belgische KMI. De NOAA beschikt uiteraard over veel meer middelen, en heeft bijvoorbeeld haar eigen netwerk van weersatellieten. De NOAA is op 3 oktober 1970 opgericht, nadat de

Amerikaanse president Richard Nixon had voorgesteld een nieuwe organisatie in het leven te roepen voor een betere bescherming van bezittingen tegen natuurgeweld, voor een beter begrip van het milieu, en voor de exploratie en ontwikkeling van natuurlijke hulpbronnen op zee. In die hoedanigheid houdt NOAA zich ook bezig met sterrenkunde en dus de zon.

In 2009 heeft al een panel van voorspellers onder leiding van NOAA al de voorspelling gedaan van een beneden-gemiddelde piek. Nu Solar Max is bereikt, is het echter nog veel zwakker dan verwacht. Kijk maar eens in de gele cirkel van de onderstaande figuur om het 'tekort' te zien:



Bron: <http://www.spaceweather.com/> d.d. 26 juli 2013.

Naast NOAA houden ook andere instituten zich bezig met de zonnecyclus zoals het Goddard Space Flight Center (GSFC). Dit is een groot onderzoekscentrum en laboratorium van NASA. Het centrum is opgericht op 1 mei 1959 als NASA's eerste vluchtcentrum. Op GSFC werken ongeveer 10.000 mensen. Het centrum ligt in Greenbelt, Maryland, 10,5 kilometer ten noordoosten van Washington, D.C. GSFC is NASA's oudste en grootste ruimtevaartcentrum. Het is tevens het grootste Amerikaanse gecombineerde organisatie van wetenschappers en technici die samen werken om meer kennis te verkrijgen over de Aarde, het zonnestelsel en het universum. GSFC speelt binnen de Verenigde Staten een grote rol bij het ontwikkelen van onbemande ruimtesondes voor wetenschappelijk onderzoek. GSFC beheert tevens twee netwerken voor het volgen van ruimtevluchten en het ontvangen van data. Behalve voor NASA, werkt GSFC ook mee aan internationale opdrachten. Ze hebben onder andere meegewerkt aan de Ruimtetelescoop Hubble, het Explorerprogramma, het NASA Discovery-programma, het Earth Observing System (EOS), INTEGRAL, de SOHO, de Rossi X-ray Timing Explorer (RXTE) en de Swift.

Het kan voorbarig zijn te verklaren dat Solar Cycle 24 teleurstelt...Zonnewetenschapper Dean Pesnell van het Goddard Space Flight Center denkt dat Solar Cycle 24 een dubbel hoogtepunt zal kennen - en de tweede piek moet nog komen. Overigens is van zwakke zonne-cycli bekend dat ze zeer sterke flares produceren. De sterkste zonnestorm in de geschiedenis, het Carrington Event van 1859, kwam tijdens een relatief zwakke zonnecyclus zoals de huidige...

De zonnestorm van 1859, ook bekend als de 1859 Solar Superstorm, of het Carrington Event, was een krachtige geomagnetische zonnestorm in 1859 tijdens de zonnecyclus 10. Een zonnevlam (CME) produceerde een zonnestorm die de propagatie ernstig verstoorde en veroorzaakte de grootste bekende geomagnetische storm op aarde, die werd geobserveerd en geregistreerd door Richard C. Carrington.. Aurora was zichtbaar over de hele wereld, zelfs het Caribisch gebied, de aurora over de Rocky Mountains was zo helder dat in hun gloed goudzoekers wakker werden en begonnen aan de voorbereiding van het ontbijt omdat ze dachten dat het ochtend was. Mensen die toevallig wakker waren in de noordoostelijke deel van de USA konden de krant lezen bij het licht van de aurora. Het poollicht was zichtbaar tot aan Cuba en Hawaï. Minder goed was dat het tot brand leidde in telegraaf systemen, deze systemen buiten werking raakten en andere systemen doorbrandde...

In juni 2013 heet een joint venture van onderzoekers bij Lloyd's London, het Atmospheric and Environmental Research Centre(AERC) in de Verenigde Staten op basis van deze gegevens de kosten van een dergelijke ramp ingeschat. Dat bedrag loopt in de miljarden. Kortom: een beetje aurora is leuk, maar het moet niet uit de hand lopen...

PA3DTR, Jaap Verheul

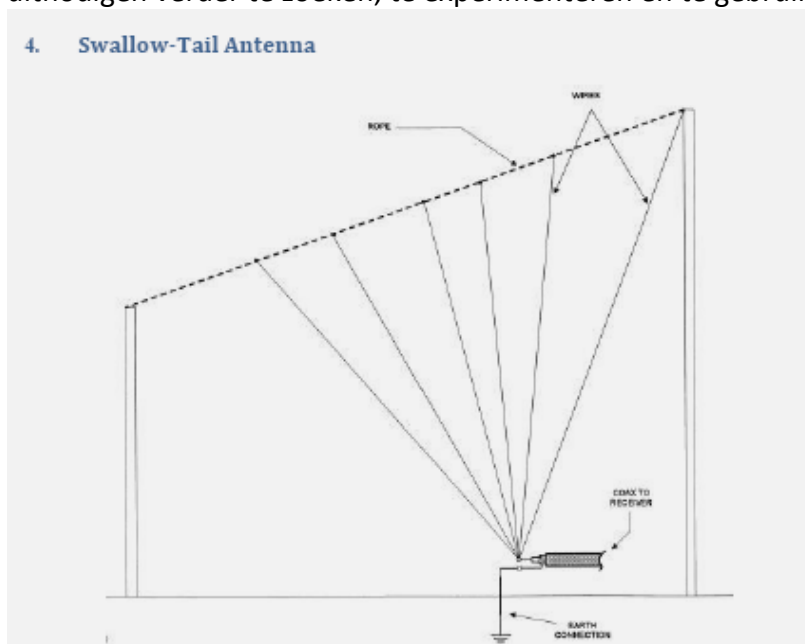
So you like Antenna's ?

Op het internet kwam ik een publicatie tegen van Lulian Rosu YO3DAC / VA3IUL met de titel: 'Wire Antennas for Ham Radio, 70 Antenna Ideas'. In 45 pagina's komen de ontwerpen van antenne's in schetsen aan de orde uit:

- *Antenna Toolkit - J. Carr*
- *Practical Antenna Handbook - J. Carr*
- *More Antenna Classics - C. Hutchinson*
- *ARRL Antenna Handbook 1990-2007*
- *ARRL Handbook 1990-2009*
- *ARRL Antenna Compendium*

Het document verwijst naar www.gsl.net, de [pdf staat hier](#) (ctrl+click)

Verwacht geen complete bouwbeschrijvingen, maar een stapeltje schetsen die inspireren en uitnodigen verder te zoeken, te experimenteren en te gebruiken. Een voorbeeldje:



Als je eenmaal op het spoor bent gezet vind je zo weer een antenne waar je wel eens mee wilt experimenteren... Laten we hopen dat het mooie weer even aanhoudt/ terug komt!
 Vy 73, Jaap PA3DTR

Colofon

Bestuur en Commissies

<i>Voorzitter:</i>	Hans Vuuregge, PA3HVZ De Flank 6, 5301JS Zaltbommel
<i>Secretaris:</i>	Kobus Siebenga PE2LOJ V Asbeckstraat 20 5256 KN Heusden E-mail: pe2loj@veron.nl of jj.siebenga@home.nl Tel. 0416 662734
<i>Penningmeester:</i>	Cees Eijgel PA1CE St. Michielsgestel Gironummer 2257680 t.n.v. <i>Penningmeester VERON afdeling 's-Hertogenbosch te 's-Hertogenbosch.</i>
<i>Lid</i>	VACATURE
<i>Lid</i>	Cees Ventevogel PB9CV, 's-Hertogenbosch
<i>Clubhuis:</i>	Sjef PA3ESD, Kobus PE2LOJ Het clubhuis is geopend op vrijdagavond (knutselen, experimenteren, onderling QSO) Adres clubhuis: Soc. Cultureel Centrum "De Helftheuvel" Helftheuvel passage 115 5224 AC Den Bosch Telefoon: 073 - 6217973
<i>Verenigingsraad</i>	twee bestuursleden plus een liefhebber
<i>Vossenjacht</i>	Chris PE1DZX, Sjef PA3ESD, Jan PE1MQL, Johan PA3HGU
<i>Kascontrole</i>	Aart PA3BJQ en Catharinus PE1AHX
<i>Ontvangst nieuwe leden</i>	Het bestuur
<i>Vlooiemarkt</i>	Stichting BRAC (zie www.radiovlooiemarkt.nl)
<i>Afdelingsstation</i>	PI4SHB 2 m 145.250 Mhz: PB9CV en PA3DRL en PA8TWN. Iedere zondag om 11.30 uur
<i>QSL-manager</i>	Hans PA3BZR.(geen afdelings activiteit)
<i>70 en 23 cm repeater</i>	Albert PA3GCO, Twan PA8TWN en Marco PE1PUW
<i>Braknieuwsredactie</i>	Kobus PE2LOJ : pe2loj@veron.nl
<i>Website beheer</i>	Chris PE1DZX